

Designing Cisco Network

CCDA 640-863 Exam Preparation



Networking • Durasi: **5 Hari** • Course Code: **NT-1403**

Deskripsi

Designing Cisco Network mempersiapkan para peserta untuk merancang jaringan LAN dan WAN dengan arsitektur yang berorientasi kepada layanan. Dalam training ini akan diberikan cara-cara merancang dan membangun jaringan terpadu untuk layanan informasi data, suara hingga gambar namun menggunakan bandwidth secara optimal dengan kualitas yang baik. Metode training menggunakan pembahasan berupa teori yang mendalam serta intensif yang disertai juga dengan pembahasan beberapa studi kasus.

Tujuan Training

- ▶ Diharapkan peserta mampu merancang jaringan sehingga menghasilkan jaringan yang efektif, efisien, produktif, scalable, manageable dan secure.
- ▶ Menyiapkan peserta yang akan menempuh ujian sertifikasi Cisco Certified Design Associate (CCDA).

Prasyarat

- ▶ Memahami konsep arsitektur LAN, WAN serta TCP/IP.
- ▶ Memiliki pengalaman di bidang jaringan.
- ▶ Disarankan telah mengikuti training NT-1401: Interconnecting Cisco Network Devices - Part 1 (ICND1) dan training NT-1402: Interconnecting Cisco Network Devices - Part 2 (ICND2).

Target Peserta

Network Administrators ; Network Engineer ; System Administrators ; Technical Support ; IT Staff.

Tinjauan Materi

- ▶ Design Principles and Methodology.
- ▶ Network Structure Models.
- ▶ LAN Design.
- ▶ Designing an Enterprise WAN.
- ▶ Designing IP Addressing for the Network.
- ▶ Selecting Routing Protocols for a Network.
- ▶ Routing Protocols.
- ▶ BGP, PBR, Route Redistribution, and IP Multicast.
- ▶ Integrated Multiservice Networks and QOS.
- ▶ Safe Blueprint.
- ▶ Post-Design Issues.
- ▶ Network Management.

Training Lanjutan yang Disarankan

- ▶ SC-1102: Computer Security Fundamental
- ▶ OS-1208: Windows Server 2008 Configuring Active Directory
- ▶ OS-1209: Windows Server 2008 Configuring Network Infrastructure